

Concurso Público Unifesp

Edital nº 105, de 13 de março de 2018

Só abra quando autorizado
Leia com atenção as instruções abaixo

CONFIRA O SEU CADERNO

- 1-) Este Caderno de Prova contém 50 questões de múltipla escolha com 5 alternativas dispostas em ordem alfabética, sendo apenas uma alternativa correta.
- 2-) Confira seu caderno quando o Fiscal de Sala autorizar.
- 3-) Caso encontre alguma falha no caderno, conforme abaixo listado, acione o Fiscal de Sala para providências:
 - a. Se o caderno não corresponder à vaga selecionada;
 - b. Folhas sem impressão;
 - c. Páginas trocadas;
 - d. Falta de questão e
 - e. Má impressão.

INSTRUÇÕES E CUIDADOS NO PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTA

- 1-) Confira cuidadosamente seus dados na Folha de Resposta e assine no local indicado. Comunique ao Fiscal de Sala em caso de alguma divergência. Não faça qualquer alteração na Folha de Resposta.
- 2-) Use caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- 3-) A Folha de Resposta preenchida a lápis não será aceita.
- 4-) Preencha todos os espaços corretamente. A leitora óptica é sensível a marcas escuras, rasuras etc.
- 5-) Ao terminar, verifique se as respostas de todas as questões da prova foram marcadas. Mais de uma resposta marcada ou rasurada em cada questão ou ausência de marcação, invalidarão a questão.
- 6-) Utilize seu Caderno de Questão para fazer as anotações necessárias e passe para a Folha de Resposta apenas a única resposta definitiva de cada questão da prova.
- 7-) Tempo mínimo de permanência em sala: 1 hora e 30 minutos, após iniciada a prova.
- 8-) Tempo máximo de permanência em sala: 3 horas, após iniciada a prova.
- 9-) Ao término do tempo, o candidato deve entregar imediatamente todo o material de prova para o Fiscal de Sala.
- 10-) Em caso de descumprimento de qualquer procedimento previsto, o candidato estará sujeito a sanções.

Como preencher:

Assim 

1. (A) (B) (C) (D) (E)
2. (A) (B) (C) (D) (E)
3. (A) (B) (C) (D) (E)
4. (A) (B) (C) (D) (E)

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

Nº Inscrição: _____

Nome por extenso

Nome da Prova: PROVA51_TECNICOHEMOTERAPIA_CE_MAI18

Este gabarito será destacado somente pelo fiscal de sala no momento da devolução da prova

- | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. __ | 2. __ | 3. __ | 4. __ | 5. __ | 6. __ | 7. __ | 8. __ | 9. __ | 10. __ |
| 11. __ | 12. __ | 13. __ | 14. __ | 15. __ | 16. __ | 17. __ | 18. __ | 19. __ | 20. __ |
| 21. __ | 22. __ | 23. __ | 24. __ | 25. __ | 26. __ | 27. __ | 28. __ | 29. __ | 30. __ |
| 31. __ | 32. __ | 33. __ | 34. __ | 35. __ | 36. __ | 37. __ | 38. __ | 39. __ | 40. __ |
| 41. __ | 42. __ | 43. __ | 44. __ | 45. __ | 46. __ | 47. __ | 48. __ | 49. __ | 50. __ |



Concurso Público Unifesp - 2018

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 1

Leia a máxima abaixo:

Mais vale um filé em casa do que um boi no açougue.

(Porto, Sergio [Stanislaw Ponte Preta]. Máximas inéditas de

Tia Zulmira. Rio de Janeiro: Editora Codecri, 1976, p. 67.)

Qual dos bordões abaixo carrega o mesmo sentido?

- A) Mais vale um pássaro na mão do que dois voando.
- B) Amarra suas cabras que meus bodes estão soltos.
- C) Mais vale um galo no terreiro do que dois na testa.
- D) De tanto pensar morreu um burro.
- E) A cavalo dado não se olha os dentes.

Questão 2

Linha de passe

Toca de tatu, linguiça e paio e boi zebu
Rabada com angu, rabo-de-saia
Naco de peru, lombo de porco com tutu
E bolo de fubá, barriga d'água
Há um diz que tem e no balaio tem também
Um som bordão bordando o som, dedão, violação

Diz um diz que viu e no balaio viu também
Um pega lá no toma-lá-dá-cá, do samba
Um caldo de feijão, um vatapá, e coração
Boca de siri, um namorado e um mexilhão
Água de benzê, linha de passe e chimarrão

Babaluaê, rabo de arraia e confusão...

...

Eh, yeah, yeah . . .
(Valeu, valeu, Dirceu do seu gado deu...)

Cana e cafuné, fandango e cassulé

Sereno e pé no chão, bala, candomblé

E o meu café, cadê? Não tem, vai pão com pão

Já era Tirolesa, o Garrincha, a Galeria
A Mayrink Veiga, o Vai-da-Valsa, e hoje em dia
Rola a bola, é sola, esfola, cola, é pau a pau
E lá vem Portela que nem Marquês de Pombal
Mal, isso assim vai mal, mas viva o carnaval
Lights e sarongs, bondes, louras, King-Kongs
Meu pirão primeiro é muita marmelada

Puxa saco, cata-resto, pato, jogo-de-cabresto
E a pedalada

Quebra outro nariz, na cara do juiz
Aí, e há quem faça uma cachorrada
E fique na banheira, ou jogue pra torcida
Feliz da vida

Toca de tatu, linguiça e paio e boi zebu
Rabada com angu, rabo-de-saia
Naco de peru, lombo de porco com tutu

E bolo de fubá, barriga d'água
Há um diz que tem e no balaio tem também
Um som bordão bordando o som, dedão, violação
Diz um diz que viu e no balaio viu também
Um pega lá no toma-lá-dá-cá do samba

FONTE: <https://www.lettras.mus.br/joao-bosco/46524/>. Acesso 1 abr 2018.

O texto "Linha de passe" de João Bosco, Aldir Blanc e Paulo Emílio, registra, dentre outras referências culturais, a mistura entre futebol e culinária brasileira, algo também presente em várias canções que fazem parte do acervo da MPB. Observa-se, como característica do uso da variedade coloquial da linguagem (ou seja, aquela usada em situações cotidianas de comunicação verbal), a utilização nesse texto de

- A) expressões populares.
- B) o uso da terceira pessoa do plural.
- C) palavras que induzem à ambiguidade.
- D) repetições.
- E) palavras de língua estrangeira.

Questão 3

Leia o parágrafo abaixo para responder a questão:

As contingências políticas se aceleram no Brasil. Muitos irão capitular no meio do caminho como sói acontecer em processos violentos de disputa eleitoral. A história tem sido, inclusive, muito invocada neste embate fraticida entre o novo e o velho, ambos mascarados com as boas e velhas máscaras do carnaval brasileiro. É o colapso dos sentidos: o novo é o velho e o velho é o novo – há até um partido político com nome de "Novo" que aglutina as forças mais velhas e retrógradas da cena política brasileira.

(CONDE, Gustavo. "Lula e o Brasil: cenários do pós julgamento". In: *Le Monde Diplomatique*, 1 fev. 2018. On-line: <https://diplomatie.org.br/lula-e-o-brasil-cenarios-do-pos-julgamento/>. Acesso: 11 abr. 2018.)

Na oração: *Muitos irão capitular no meio do caminho como sói acontecer em processos violentos de disputa eleitoral*, o verbo soer:

- A) Está conjugado na 3a. pessoa do singular do presente do indicativo fazendo as vezes de "costuma"
- B) Está conjugado na 3a. pessoa do singular do presente do indicativo fazendo as vezes de "soa".
- C) Está conjugado na 2a, pessoa do singular do imperativo afirmativo fazendo as vezes de "habitua-se".
- D) Está conjugado na 1a. pessoa do singular do presente do subjuntivo fazendo as vezes de "sempre".
- E) Está conjugado na 1a. pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo fazendo as vezes de "usa-se".

Questão 4

Despedida

E no meio dessa confusão alguém partiu sem se despedir; foi triste. Se houvesse uma despedida talvez fosse mais triste, talvez tenha sido melhor assim, uma separação como às vezes acontece em um baile de carnaval — uma pessoa se perde da outra, procura-a por um instante e depois adere a qualquer cordão. É melhor para os amantes pensar que a última vez que se encontraram se amaram muito — depois apenas aconteceu que não se encontraram mais. Eles não se despediram, a vida é que os despediu, cada um para seu lado — sem glória nem humilhação.

Creio que será permitido guardar uma leve tristeza, e também uma lembrança boa; que não será proibido confessar que às vezes se tem saudades; nem será odioso dizer que a separação ao mesmo tempo nos traz um inexplicável sentimento de alívio, e de sossego; e um indefinível remorso; e um recôndito despeito.

E que houve momentos perfeitos que passaram, mas não se perderam, porque ficaram em nossa vida; que a lembrança deles nos faz sentir maior a nossa solidão; mas que essa solidão ficou menos infeliz: que importa que uma estrela já esteja morta se ela ainda brilha no fundo de nossa noite e de nosso confuso sonho?

Talvez não mereçamos imaginar que haverá outros verões; se eles vierem, nós os receberemos obedientes como as cigarras e as paineiras — com flores e cantos. O inverno — te lembrás — nos maltratou; não havia flores, não havia mar, e fomos sacudidos de um lado para outro como dois bonecos na mão de um titeriteiro inábil.

Ah, talvez valesse a pena dizer que houve um telefonema que não pôde haver; entretanto, é possível que não adiantasse nada. Para que explicações? Esqueçamos as pequenas coisas mortificantes; o silêncio torna tudo menos penoso; lembremos apenas as coisas douradas e digamos apenas a pequena palavra: adeus.

A pequena palavra que se alonga como um canto de cigarra perdido numa tarde de domingo.

FONTE: http://www.releituras.com/rubembraga_despedida.asp. Acesso 1 abr 2018.

No trecho da crônica de Rubem Braga “E que houve momentos perfeitos que passaram, mas não se perderam, porque ficaram em nossa vida (...)”, o elemento coesivo “mas” possui o sentido de

- A) alternância de fatos.
- B) oposição entre ideias.
- C) conclusão de uma ideia exposta anteriormente.
- D) confirmação de algo dito antes.
- E) explicação de um argumento prévio.

Questão 5

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) prevê a não geração de resíduos sólidos e, quando gerados, a disposição final ambientalmente adequada. Para isso, a PNRS estabelece que a responsabilidade pelo ciclo de vida dos produtos deve ser compartilhada, ou seja, todos - fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, consumidores e titulares de serviços públicos de limpeza urbana - têm responsabilidade pela disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos. A mesma lei estabelece que haja integração e emancipação econômica dos catadores de **materiais reutilizáveis** no ciclo de vida dos produtos. Sendo assim, a **importância da coleta seletiva** também se dá no nível econômico-social.

FONTE: <https://www.ecycle.com.br/6268-coleta-seletiva>. Acesso 1 abr 2018. (adaptado)

O texto acima apresenta qual finalidade?

- A) Ajudar o leitor a formar uma opinião sobre a destinação dos resíduos sólidos produzidos em nossa sociedade.
- B) Apresentar para o leitor informações científicas sobre o aproveitamento econômico de materiais reutilizáveis oriundos da limpeza pública.
- C) Questionar os rumos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e seus desdobramentos socioambientais.
- D) Reproduzir, de modo organizado, informações de amplo domínio público sobre a necessidade do cidadão de contribuir para a resolução dos problemas relacionados à produção de lixo urbano.
- E) Informar o leitor sobre questões legais e econômicas envolvendo a responsabilidade da sociedade civil sobre a destinação de resíduos.

Questão 6

Uma organização sem fins lucrativos, que atua nas áreas de prevenção e tratamento do HIV/AIDS, solicita a servidor de um hospital universitário federal informações pessoais - nome, gênero, idade, RG, CPF e endereço - de todas as pessoas portadoras do vírus HIV que receberam atendimento em sua unidade. Em face da solicitação da organização sem fins lucrativos, o servidor:

- A) Deverá fornecer as informações solicitadas, independentemente do objetivo da solicitação.
- B) Deverá fornecer as informações solicitadas quando estas forem objeto de pesquisa científica de evidente interesse público.
- C) Está proibido de fornecer as informações solicitadas.
- D) Somente poderá fornecer as informações solicitadas quando estas forem utilizadas em pesquisa científica de evidente interesse público.
- E) Deverá fornecer as informações pessoais apenas daqueles pacientes que forem submetidos a tratamento médico pela entidade solicitante.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 7

Leia o soneto abaixo para responder a questão:

SONETO 793 – DA ESQUINA INESQUECÍVEL

Um centro de convívio nos convoca em todo itinerário, noite e dia.
Alguns o denominam "padaria".
Aos íntimos, atende por "padoca".

Café com leite e pão, sanduba e coca, sorvetes, bolos, frios por fatia:
o bar ao mercadinho ali se alia e quando a nota é grande, ali se troca.

O frango abre apetite e forma fila.
Os queijos na vitrine a boca molham.
Quem olha a torta exposta não vacila.

Esnobes que um local mais chique escolham: de mim ela está
próxima, e curti-la relembra o que meus olhos já não olham.

(MATTOSO, Glauco. Poesia digesta, 1974-2004. São Paulo: Landy Editora, 2004, p. 63.)

Indique a alternativa correta sobre a utilização das palavras "padaria" e "padoca":

- A) "Padoca" é palavra mais comum na escrita para nomear estabelecimento comercial em que, tradicionalmente, pode-se comprar pães e afins.
- B) O uso das palavras "padaria" ou "padoca" não altera, no texto, a relação entre o falante e o estabelecimento comercial nomeado.
- C) "Padoca" é ocorrência oral que, no texto, associa-se à intimidade entre o falante e o estabelecimento comercial nomeado.
- D) Usa-se "padaria" apenas quando o estabelecimento comercial nomeado encontra-se localizado em esquinas.
- E) "Padaria" é palavra mais comum na oralidade para nomear estabelecimento comercial em que, tradicionalmente, pode-se comprar pães e afins.

Questão 8

Seu colega foi nomeado para o novo cargo de nível médio no concurso da Universidade Federal. Como ele estaria concluindo a faculdade, sabia que tinha direito a um aumento no salário base. Como era a primeira vez que teria direito ao Incentivo à Qualificação, o mesmo pediu a você para auxiliá-lo a indicar qual seria o valor do aumento que iria receber.

Você sabiamente resolveu utilizar uma ferramenta de planilha eletrônica, digitando as seguintes informações, nas células B1, B2 e B3, respectivamente: Vencimento básico, Porcentagem do Incentivo à Qualificação, Valor do Incentivo à Qualificação.

Escolha a alternativa correta para apresentar a informação solicitada:

- A) Incluir na célula C1 o valor 2.446,97. Na célula abaixo, C2, valor 0,25. Na célula abaixo, C3, a fórmula =C1*C2.
- B) Incluir na célula C1 o valor 2.446,97. Na célula abaixo, C2, valor 25%. Na célula abaixo, C3, a fórmula =C1+C2.
- C) Incluir na célula C1 o valor 2.446,97. Na célula abaixo, C2, valor 0,25. Na célula abaixo, C3, a fórmula =C1xC2.
- D) Incluir na célula C1 o valor 2.446,97. Na célula abaixo, C2, valor 25%. Na célula abaixo, C3, a fórmula =C1xC2.
- E) Incluir na célula C1 o valor 2.446,97. Na célula abaixo, C2, valor 0,25%. Na célula abaixo, C3, a fórmula =C1*C2.

Questão 9

Foram identificadas as seguintes funcionalidades que seriam utilizadas para elaboração de um relatório da Universidade, utilizando-se o aplicativo Microsoft Word 2013:

- I – Inserir uma figura;
- II– Fazer a quebra automática de página;
- III– Montar o sumário automático.

A solução era a seguinte para utilizar cada uma das funcionalidades escolhidas:

Solução I – Uma vez selecionada a figura, estando ou não disponível direto no microcomputador, bastaria copiar a figura e colar direto no novo arquivo Word.

Solução II - Sempre que necessário, após o final do texto da respectiva página, bastaria apertar as teclas simultaneamente CTRL + ENTER.

Solução III - É essencial selecionar cada um dos textos que irão fazer parte do sumário. Uma vez selecionado o respectivo texto, escolhe-se um estilo no menu superior, como "Título 1" para capítulos e "Título 2" para subcapítulos, por exemplo. Em seguida, a partir do menu Referências, Sumário, pode-se selecionar um dos sumários automáticos. Sobre as soluções:

- A) A solução I está incorreta. Para que não se corrompa a resolução da figura, é necessário antes de inserir a imagem no arquivo Word, salvar a figura no microcomputador.
- B) A solução II está incorreta. Para fazer a quebra automática de página, sempre que fosse necessário, bastaria apertar as teclas simultaneamente CTRL +T, após o final do texto da respectiva página.
- C) A solução III está incorreta. Para que o sumário fique correto, deve-se antes incluir o número em cada página do documento Word.
- D) Apenas a solução I e a solução II estão corretas.
- E) Todas as soluções estão corretas.

Questão 10

Três amigos: André, Bruno e Carlos são esportistas. Cada um pratica apenas um dos seguintes esportes: Futebol, Natação e Corrida. Além disso, eles namoram as amigas: Daniela, Eliana e Fernanda. Sabe-se que o corredor namora a Fernanda, que Carlos é o praticante de natação, que o Bruno não corre e que Eliana não namora Carlos.

Com base nessas informações, marque a alternativa correta :

- A) O nadador namora a Fernanda.
- B) André é o jogador de futebol e namora Eliana.
- C) O praticante de corrida namora Eliana.
- D) Fernanda namora Bruno.
- E) Bruno é o jogador de futebol e namora Eliana.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 11

Em um vilarejo havia três irmãos gêmeos que eram conhecidos por, apesar de serem iguais fisicamente, serem muito diferentes em seus comportamentos. Um deles era trabalhador e sempre dizia a verdade, o outro estava desempregado e, apesar de nunca ter roubado ninguém, era um mentiroso que nunca dizia a verdade. O restante tornou-se um ladrão que, às vezes falava a verdade, às vezes mentia. Sempre que alguém ia até o vilarejo para conhecê-los, eles faziam a seguinte brincadeira:

I – o primeiro dizia: “Eu sou o ladrão”;

II- o segundo dizia: “Ele disse a verdade, ele é o ladrão”; III- o terceiro dizia: “Eu sou o ladrão”.

Com base nas informações dos trigêmeos, se você os conhecesse poderia resolver o jogo deles concluindo corretamente que:

- A) O trabalhador é o primeiro e o ladrão é o segundo.
- B) O desempregado é o primeiro e o ladrão é o segundo.
- C) O desempregado é o primeiro e o ladrão é o terceiro.
- D) O ladrão é o primeiro e o trabalhador é o segundo.
- E) O ladrão é o primeiro e o trabalhador é o terceiro.

Questão 12

Sabendo que x dividido por y é igual a 8, então, o dobro de x dividido pelo dobro de y é igual a

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) 2
- E) 12

Questão 13

Uma casa de shows resolveu vender ingressos para a apresentação de uma banda de rock. O valor do ingresso era R\$ 100,00 e, caso houvesse desistência, o cliente poderia reaver 80% do valor do ingresso de volta. A lotação da casa de shows era de 1000 pessoas e todos os ingressos foram previamente vendidos. A casa de show obteve um faturamento líquido (compras – desistências) com a venda dos ingressos no valor total de R\$ 77.600,00. Qual a porcentagem de pessoas que desistiram do show?

- A) 20%
- B) 22%
- C) 26%
- D) 28%
- E) 30%

Questão 14

Uma equação do segundo grau em x tem como raízes os números (1) e (-2). Essa equação é:

- A) $(x + 1)(x + 2) = 0$
- B) $(x - 1)(x - 2) = 0$
- C) $(x - 1)(x + 2) = 0$
- D) $(x + 1)(x - 2) = 0$
- E) $x^2 - 2x + 1 = 0$

Questão 15

Sabendo-se que os lados de um triângulo medem 4 cm, 5cm e 3 cm. Sua área é de:

- A) 0,006 cm²
- B) 60 cm²
- C) 0,0006 m²
- D) 0,6 cm²
- E) 0,06 m²

Questão 16

A soma de três números consecutivos é igual a 183. Sobre o menor destes números, é correto afirmar:

- A) é ímpar
- B) é divisível por 7
- C) o algarismo da dezena do menor é ímpar
- D) a soma de seus algarismos é sete
- E) é múltiplo de 4

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 17

Doador apresentou positividade no teste e na repetição da pesquisa sorológica para HIV 1. Qual conduta a ser tomada pelo banco de sangue em relação a unidade de sangue doada e ao doador?

- A) Liberar os hemocomponentes, não é necessário avisar o doador.
- B) O hemocomponente será liberado, mas não é necessário avisar o doador.
- C) O hemocomponente deverá ser liberado e o doador deverá ser comunicado.
- D) Desprezar os hemocomponentes e pedir para que o doador doe outra bolsa de sangue.
- E) Desprezar todos os hemocomponentes, comunicar o doador e encaminhá-lo a um serviço de infectologia.

Questão 18

A irradiação de bolsas de sangue é utilizada como prevenção de algumas doenças. Esse processo é para inibir a proliferação de:

- A) Linfócitos.
- B) Neutrófilos.
- C) Eosinófilos.
- D) Basófilos.
- E) Hemácias.

Questão 19

A frequência máxima admitida de doações anuais para homens e mulheres, não considerando circunstâncias especiais, é respectivamente:

- A) 2 e 1 doações.
- B) 3 e 2 doações.
- C) 4 e 3 doações.
- D) 5 e 4 doações.
- E) 6 e 5 doações.

Questão 20

Durante a Inspeção laboratorial dos reagentes, um dos parâmetros avaliados é a medida do tempo entre a adição do soro e hemácias testes e a identificação macroscópica inicial da aglutinação. Testou-se os soros anti-A, -B, -AB com hemácias (suspensão a 10-20%) que continham os antígenos correspondentes. O parâmetro avaliado nesse processo é:

- A) A potência - intensidade de aglutinação.
- B) A potência – título.
- C) A potência – avides.
- D) A potência – especificidade.
- E) A potência – validade.

Questão 21

Durante a realização do controle de qualidade da bolsa de concentrado de hemácias, verificou-se que a concentração do hematócrito foi superior à linearidade do equipamento utilizado. Nessa situação, o profissional deve:

- A) Confiar no valor da hematócrito obtido através dos equipamentos automatizados, pois quantificam qualquer concentração do hematócrito.
- B) Confiar no valor da hematócrito obtido através dos equipamentos automatizados, pois quanto mais acima da linearidade, mais confiável o resultado.
- C) Diluir a amostra numa proporção 1:2 em água destilada ou solução salina e repetir manualmente.
- D) Diluir a amostra numa proporção 1:2 em solução salina ou no diluente isotônico do próprio equipamento.
- E) Rejeitar a bolsa de concentrado de hemácias devido ao aumento do hematócrito, pois quanto maior a linearidade, menor a confiabilidade do sangue.

Questão 22

A compatibilidade entre os sistemas ABO/Rh do doador e do receptor é imprescindível na transfusão do sangue total. Na transfusão de concentrado de plaquetas:

- A) Não é necessário verificar a compatibilidade do sistema ABO, uma vez que as plaquetas não expressam os antígenos A1e B.
- B) Não é necessário verificar a compatibilidade do sistema Rh, uma vez o concentrado de plaquetas contém quantidade insignificante de hemácias.
- C) Outros sistemas de antígenos, principalmente Duffy e Kell, são os principais responsáveis pela aloimunização.
- D) Deve-se preferir transfusão de concentrado de plaquetas ABO compatível, entretanto pode-se optar por transfusões de unidades ABO incompatíveis em pacientes que não necessitarão de suporte crônico.
- E) A imunoprofilaxia anti-D não é efetiva quando plaquetas de doador Rh positivo são transfundidas em receptor Rh negativo

Questão 23

A suspensão de hemácias humanas de 3% a 5% do grupo "O", sensibilizadas por anticorpos IgG, que apresenta reação de aglutinação quando adicionada aos testes antiglobulínicos negativos, é denominada:

- A) Reagente antiglobulina humana poliespecífico.
- B) Reagente antiglobulina humana monoespecífico.
- C) Reagente controle de RhD.
- D) Reagente controle de RhCE.
- E) Reagente controle do soro antiglobulina humana.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 24

O concentrado de hemácias (CH) deve ser armazenado em temperatura entre +2° C a +6° C. A estabilidade ou tempo de armazenamento do CH depende da solução anticoagulante/preservante. Quando coletado em bolsas contendo CPDA-1, o CH é estável por

- A) 5 dias.
- B) 21 dias.
- C) 30 dias.
- D) 35 dias.
- E) 42 dias.

Questão 25

Qual o intervalo mínimo entre duas plasmaféreses em um doador?

- A) 24 horas, no máximo 4 vezes em um período de 7 dias e 6 vezes em um período de 2 meses.
- B) 36 horas, no máximo 3 vezes em um período de 7 dias e 5 vezes em um período de 2 meses.
- C) 48 horas, no máximo 2 vezes em um período de 7 dias e 4 vezes em um período de 2 meses.
- D) 72 horas, no máximo 1 vez em um período de 7 dias e 3 vezes em um período de 2 meses.
- E) 84 horas, no máximo 1 vez em um período de 7 dias e 1 vez em um período de 2 meses.

Questão 26

A Reação Hemolítica Aguda Imunológica (RHA) é caracterizada por hemólise durante a transfusão ou até 24 horas após, por incompatibilidade ABO ou de outro sistema eritrocitário. Os achados laboratoriais relacionados com a RHA incluem:

- A) Lactato desidrogenase diminuída.
- B) Bilirrubina indireta elevada.
- C) Hemoglobina livre e hematócrito diminuídos.
- D) Teste de eluição negativo.
- E) Haptoglobina elevada.

Questão 27

A prova cruzada maior:

- I. É realizada adicionando-se ao soro do doador hemácias do receptor.
- II. É realizada adicionando-se ao soro do receptor hemácias do doador.
- III. A prova positiva indica presença de anticorpo no receptor reagindo contra hemácias do doador.
- IV. A fenotipagem ABO incompatível pode levar a uma prova cruzada positiva.

Está correto o que se afirma em:

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) II, III e IV.
- E) I, III e IV.

Questão 28

São causas de discrepâncias nas classificações ABO:

- I. Anticorpos fracos ou ausentes.
- II. Antígenos extras.
- III. Antígenos ABO fracos ou ausentes.
- IV. Anticorpos irregulares.
- V. Antígenos leucocitários.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, III, IV e V .
- B) II, III, IV e V .
- C) I, II, IV e V .
- D) I, III, III e V .
- E) I, II, III e IV .

Questão 29

(1) No caso dos testes NAT (Nucleic Acid Tests), não se aplica o termo “soroconversão” para se referir à viragem de um resultado não reagente para reagente

PORQUE

(2) os testes NAT, o marcador independe da resposta imunológica do indivíduo.

- A) As duas asserções são proposições verdadeiras e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- B) As duas asserções são proposições verdadeiras e a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- C) A primeira asserção é uma proposição verdadeira e a segunda é falsa.
- D) A primeira asserção é uma proposição falsa e a segunda é verdadeira.
- E) Ambas são asserções falsas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 30

Hipertensão arterial, diminuição do fibrinogênio e prolongamento do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) e hiperamilasemia concomitante podem ser indicativos de:

- A) Reação alérgica sistêmica ao óxido de etileno utilizado na esterilização dos kits de doação.
- B) Reação alérgica sistêmica ao citrato utilizado nas coletas por aféreses.
- C) Reação adversa relacionada ao uso de hidroxietilamido na coleta de granulócitos.
- D) Reação adversa relacionada ao uso de corticosteroides durante a mobilização de doadores para a coleta de granulócitos.
- E) Reação adversa relacionada ao uso de fator de estimulação de colônias de granulócitos (G-CSF) durante a mobilização de doadores para a coleta de granulócitos.

Questão 31

A testagem individualizada de cada amostra coletada em unidades de hemoterapia é obrigatória, e inclui métodos sorológicos e métodos moleculares (testes NAT ou Nucleic Acid Tests). Uma amostra de sangue apresenta, em relação ao vírus da imunodeficiência humana, teste sorológico inconclusivo e teste NAT positivo. Nesse caso, deve-se:

- A) Liberar o resultado NAT positivo e repetir, em duplicata, o teste sorológico inicial.
- B) Liberar o resultado NAT positivo e repetir o teste sorológico, utilizando método com maior especificidade.
- C) Repetir apenas o teste NAT, uma vez que se trata, provavelmente, de amostra coletada durante o período de janela imunológica.
- D) Repetir o teste NAT e o teste sorológico inicial, ambos em duplicata.
- E) Liberar os resultados sorológicos não reagentes.

Questão 32

A lavagem de concentrados de hemácias consiste na retirada de:

- A) Todo o plasma sobrenadante, e na sua substituição por soro fisiológico.
- B) Antígenos presentes nas hemácias, a fim de evitar reações alérgicas.
- C) Parte das hemácias para se obter um efeito de diluição.
- D) Plaquetas e leucócitos, e na adição de água destilada.
- E) Leucócitos para evitar reação febril não hemolítica.

Questão 33

Sobre as transfusões, analise as afirmações a seguir.

- I. O sangue total e os concentrados de hemácias serão ABO compatíveis.
- II. As transfusões de plasma devem ser ABO compatíveis com as hemácias do receptor, e não necessitam de provas de compatibilidade.
- III. O plasma contido nos concentrados de plaquetas será ABO compatível com as hemácias do receptor. I
- IV. As hemácias presentes nos concentrados de granulócitos serão ABO compatíveis com as hemácias do receptor.

Está correto somente o que se afirma em:

- A) I e III.
- B) I, II e III.
- C) I, II e IV.
- D) II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

Questão 34

A aloimunização eritrocitária é uma resposta imunológica contra antígenos eritrocitários estranhos, ocorrendo geralmente devido à sensibilização em transfusões de sangue e gestações. Dentre os aloanticorpos antieritrocitários, os dirigidos contra antígenos E, e, C, c pertencem ao sistema:

- A) ABO.
- B) Duffy.
- C) Kell.
- D) Kidd.
- E) Rh.

Questão 35

A técnica de coleta de sangue total pode sofrer variações de acordo com os serviços e recursos disponíveis, porém sempre deve estar formalizada em:

- A) Procedimentos operacionais atualizados e aprovados por responsável técnico, e em conformidade com a legislação vigente.
- B) Procedimentos operacionais atualizados e aprovados por técnico de coleta, e em conformidade com a legislação vigente.
- C) Manuais de coleta atualizados e aprovados por médico-chefe, e em conformidade com a legislação vigente.
- D) Procedimentos operacionais atualizados e aprovados pela ANVISA, e em conformidade com o regimento do serviço de hemoterapia.
- E) Manuais de procedimentos aprovados pela OMS, e em conformidade com a legislação internacional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

À síndrome que se caracteriza por desconforto respiratório agudo que ocorre durante a transfusão ou até seis horas após sua realização, sem evidência anterior de lesão pulmonar, damos o nome de:

- A) TRALI.
 - B) RFNH .
 - C) GVHD.
 - D) CIVD.
 - E) RHANI.
-

Questão 37

Em caso de presença de microrganismo no hemocomponente transfundido ou em outro hemocomponente proveniente da mesma doação, é incomum a ocorrência do seguinte sinal ou sintoma:

- A) Tremores.
 - B) Calafrios.
 - C) Hipertensão arterial.
 - D) Taquicardia.
 - E) Dispneia.
-

Questão 38

Os concentrados de plaquetas obtidos de sangue total devem conter, no mínimo, em 75% das unidades avaliadas:

- A) 4,5 X 10e10 plaquetas por bolsa.
 - B) 5,5 X 10e10 plaquetas por bolsa.
 - C) 6,5 X 10e10 plaquetas por bolsa.
 - D) 7,5 X 10e10 plaquetas por bolsa.
 - E) 8,5 X 10e10 plaquetas por bolsa.
-

Questão 39

Qual a validade do sangue total coletado em solução CPDA-1 armazenado a $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$?

- A) 35 dias.
- B) 40 dias.
- C) 45 dias.
- D) 50 dias.
- E) 55 dias.

Questão 40

Os registros obrigatórios são aqueles relacionados diretamente com o cadastro e triagem de doadores de sangue, procedimentos de coleta, preparo e modificação dos componentes sanguíneos, exames de qualificação do sangue do doador e dos procedimentos pré-transfusionais, da transfusão e das complicações relacionadas a transfusões, permitindo, desta forma, a completa rastreabilidade do processo. Desta forma os registros obrigatórios serão guardados pela instituição por um período mínimo de:

- A) 5 anos.
 - B) 10 anos.
 - C) 15 anos.
 - D) 20 anos.
 - E) 25 anos.
-

Questão 41

Exames são realizados em laboratórios específicos para triagem laboratorial de doadores de sangue com conjuntos diagnósticos (kits) próprios para esta finalidade. Com relação a testes de pesquisa de ácido nucléicos (NAT) para detecção de infecções transmissíveis pelo sangue, podemos verificar os vírus:

- A) HBV, HIV e HCV.
 - B) CMV, EBV e HIV.
 - C) HTLV, HIV e CMV.
 - D) HIV, EBV e HCV.
 - E) HBV, HCV e EBV.
-

Questão 42

Quando os testes de triagem forem reagentes em um doador de sangue que, em doações anteriores, apresentava teste não reagente, o serviço de hemoterapia adotará, na rotina do serviço de hemoterapia, procedimentos de:

- A) Congelamento.
- B) Criopreservação.
- C) Fracionamento.
- D) Notificação.
- E) Retrovigilância.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 43

Analise o algoritmo para testagem e liberação de bolsas de sangue baseado nos testes sorológicos e no NAT, e indique qual o procedimento para cada número, respectivamente.



- A) 1-Descarte a bolsa / 2-Repita em duplicata o teste inicial / 3-Descarte a bolsa / 4- Libere a bolsa.
- B) 1-Descarte a bolsa / 2-Repita em duplicata o teste inicial / 3- Libere a bolsa / 4- Descarte a bolsa.
- C) 1-Libere a bolsa / 2-Repita em duplicata o teste inicial / 3- Libere a bolsa / 4-Descarte a bolsa.
- D) 1-Repita em duplicata o teste inicial / 2-Descarte a bolsa / 3-Descarte a bolsa / 4-Libere a bolsa.
- E) 1-Repita em duplicata o teste inicial / 2-Libere a bolsa / 3-Libere a bolsa / 4-Descarte a bolsa.

Questão 44

Durante a entrevista inicial para a doação, foi detectado que o doador passou por um procedimento odontológico. Analise as afirmações a seguir:

- I. No tratamento de canal, drenagem de abscesso, gengivites e cirurgias com anestesia local, o paciente pode doar sangue uma semana depois do procedimento ou após uma semana do término do tratamento medicamentoso.
- II. Nos procedimentos sem anestesia nem sangramento, como tratamento de cárie, o paciente pode doar sangue um mês depois do procedimento.
- III. Na remoção de tártaro e em outros procedimentos com anestesia local, o paciente pode doar sangue três dias depois do procedimento.
- IV. No caso de cirurgias odontológicas com anestesia geral, o paciente pode doar sangue um mês depois do procedimento.

Está correto somente o que se afirma em:

- A) I e III.
- B) I, II e IV.
- C) I, III e IV.
- D) II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

Questão 45

As hemácias rejuvenescidas são as hemácias tratadas por um método que restabeleça os níveis normais de:

- A) 2,3 DPG e ATP.
- B) CP2D e ATP.
- C) CPDA-1 e ATP.
- D) PFC24 e ATP.
- E) HLA e ATP.

Questão 46

A técnica de quantificação do número de leucócitos em concentrado de hemácias, concentrado de hemácias lavado e concentrado de hemácias filtrado, utilizada em controle da qualidade, é feita pela contagem de células em câmara de:

- A) Petroff-Hausser e Nageotte.
- B) Neubauer e Nageotte.
- C) Fuchs-Rosenthal e Nageotte.
- D) Neubauer e Fuchs-Rosenthal.
- E) Neubauer e Makler.

Questão 47

Hemoterapia é o emprego terapêutico do sangue, que pode ser transfundido com seus hemocomponentes e hemoderivados.

Assinale a alternativa que contém somente hemoderivados:

- A) Concentrado de hemácias, plasma fresco congelado, concentrado de plaquetas e crioprecipitado.
- B) Albumina, gamaglobulinas, Complexo Protrombínico e Imunoglobulina endovenosa sérica.
- C) Albumina, gamaglobulinas, plasma fresco congelado e crioprecipitado.
- D) Albumina, Fator VII recombinante, plasma fresco congelado e crioprecipitado.
- E) Plasma fresco congelado, Fator VIII, Fator IX concentrado de plaquetas e crioprecipitado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 48

Durante análise do controle de qualidade dos resultados não conformes dos concentrados de hemácias, foi verificado aumento do hematócrito na bolsa. Isso se deve

- A) Ao tempo e /ou a velocidade de centrifugação excessivos.
 - B) Ao tempo e/ou a velocidade de centrifugação insuficientes.
 - C) À retirada insuficiente de plasma do sangue total (ST) após processamento.
 - D) À temperatura e ao armazenamento das unidades inadequados.
 - E) Ao tempo excessivo de filtração.
-

Questão 49

A tipagem reversa sempre será realizada testando-se o soro ou plasma com suspensão de:

- A) Hemácias conhecidas A1 e B.
 - B) Hemácias conhecidas A1 e O.
 - C) Hemácias conhecidas AB e B.
 - D) Hemácias-controle.
 - E) Hemácias desconhecidas.
-

Questão 50

Nas hemácias do sangue está o antígeno, enquanto o plasma carrega os anticorpos. Uma pessoa que tenha sangue do grupo "O" apresenta:

- A) Antígeno A e anticorpos anti-B.
- B) Antígeno B e anticorpos anti-A.
- C) Antígeno AB e anticorpos anti-O.
- D) Anticorpos anti-A e anti-B.
- E) Antígenos A e B.